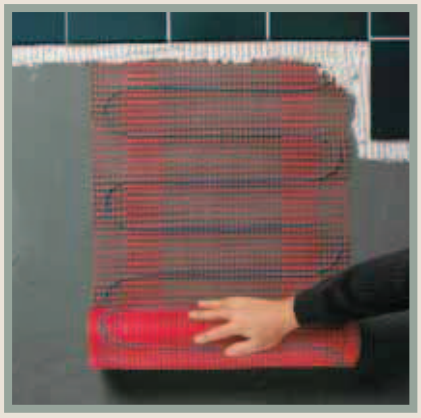
T2QuickNet : la trame chauffante auto-adhésive ultramince - rénovation

4 T2QuickNet

Trame chauffante auto-adhésive de 3 mm d'épaisseur, à poser directement sous le revêtement en carrelage ou en pierres naturelles.



- À peine 3 mm d'épaisseur
- Une sortie froide (système à double conducteurs)
- Idéal pour le chauffage direct par le sol, à noyer dans la colle de carrelage de remplissage sous le revêtement de finition

Applications

Séjour, cuisine, salle de bains, salle à manger, chambre à coucher, véranda :

- **Revêtement de sol :** carrelage, pierres naturelles (épaisseur max. de 30 mm)
- **Support :** chape en béton, chape anhydrite, bois, plaques de plâtre, ancien carrelage ou plancher

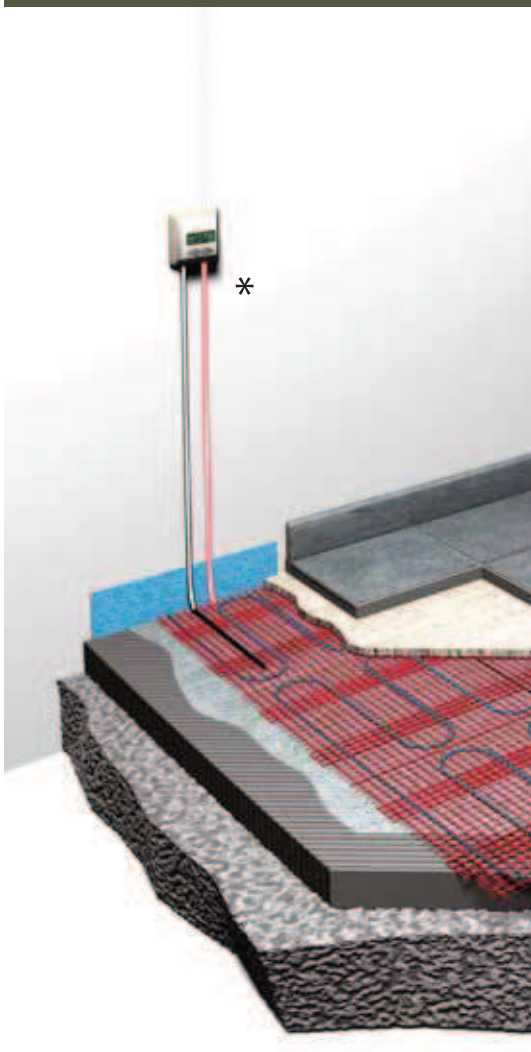
Astuce

Les trames chauffantes T2QuickNet s'installent directement sous le carrelage jusqu'à la baignoire ou la douche.

Quelle trame T2QuickNet choisir ?

T2QuickNet-90

- Pour des sols bien isolés
- Comme chauffage d'appoint



Surface (m²)	Puissance T2QuickNet-90 (W)	Dimensions (l x L)
1	90	0,5 x 2
1,5	135	0,5 x 3
2	180	0,5 x 4
2,5	225	0,5 x 5
3	275	0,5 x 6
3,5	315	0,5 x 7
4	360	0,5 x 8
4,5	405	0,5 x 9
5	450	0,5 x 10
6	545	0,5 x 12
7	630	0,5 x 14
8	725	0,5 x 16
9	800	0,5 x 18
10	915	0,5 x 20
12	1100	0,5 x 24

* Sonde de sol: fonctionnement optionnel (ambience ou sonde de sol). Pour une bonne régulation des systèmes minces (revêtement direct sur les systèmes de chauffe), le fonctionnement en “mode sonde de sol” est préconisé.

Caractéristiques techniques

T2QuickNet - composition de la trame chauffante	
	T2QuickNet-90
Câble chauffant	Câble chauffant à puissance constante : 8,1 W/m
Puissance	90 W/m²
Tension	230 V ca
Écartement entre deux câbles	90 mm
Gaine extérieure	Fluoropolymère
Longueur de sortie froide	2,5 m
Diamètre du câble chauffant	3,4 mm
Rayon de courbure min.	30 mm
Matériaux de la trame	Fibre de verre, auto-adhésif
Largeur	50 cm
Thermostat (voir pages 34-35)	NRG-temp

Que faut-il commander ?

T2QuickNet est disponible en kits prêts à l’emploi. Les kits T2QuickNet comprennent une trame chauffante avec un câble de sortie froide préinstallé, un thermostat avec sonde (+ conduit) et des instructions complètes d’installation.

Calculer la surface totale à chauffer (en m²) et sélectionner la trame T2QuickNet dont la surface est la plus proche.

Exemple : rénovation d’une salle de bains (d’une surface disponible de 9,4 m²) avec un sol à carreler. Choisir un kit T2QuickNet de 9 m².

Astuce

Les systèmes Raychem sont certifiés pour les matériaux de construction des grandes marques européennes.

➔ Plus d’informations à la **page 37** ou sur www.raychemchauffageparlesol.fr

Pour des économies d’énergie maximales (jusqu’à 65 % lors de la phase de montée en température), combiner T2QuickNet et Isolecta.

➔ **Voir page 30**

Pose d'une trame T2QuickNet

Pose du ruban

Dérouler la trame chauffante sur un sol propre. Appliquer une couche de primer d'adhérence si nécessaire.

Application de la colle pour carrelage

Étaler directement la colle pour carrelage (C2S) sur la trame T2QuickNet. Sur les surfaces humides, appliquer, au préalable, un mortier de remplissage et un enduit étanche.

Pose du carrelage

Poser le carrelage. Laisser sécher conformément aux instructions des fabricants de colle.

Sol fini

Faire les joints. Laisser sécher complètement avant de brancher le système de chauffage par le sol.

Attention :

- Confier les travaux d'électricité à un personnel qualifié.
- S'assurer que le revêtement de sol choisi convient au chauffage par le sol.

Astuce

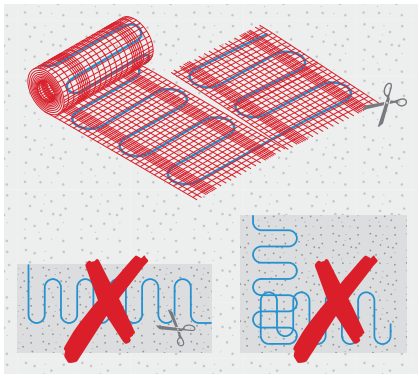
Utiliser le kit de réparation T2QuickNet pour réparer un ruban endommagé.

➔ Voir les accessoires **page 28.**

Instructions d'installation

La trame T2QuickNet s'installe rapidement et en toute sécurité :

- La trame T2QuickNet - avec le câble chauffant préinstallé - est disponible en plusieurs longueurs.
- Elle n'a que 3 mm d'épaisseur. Le sol ne sera pas surélevé.
- Trame auto-adhésive ; pas de colle, ni d'agrafes.
- Se pose directement dans le mortier de remplissage ou dans la colle de carrelage.
- Nécessite un raccordement à une seule extrémité de l'élément chauffant (système à double conducteurs).
- Dans les pièces de forme irrégulière, le câble se détache facilement de la trame pour couvrir toutes les zones à chauffer.
- Le câble chauffant ne peut pas être raccourci, allongé ou croisé sur lui-même.



Si nécessaire, découper la trame (sans endommager le ruban) pour l'orienter différemment.

Raccordement électrique de T2QuickNet

	NRG-temp (voir pages 34-35)
Superficie chauffée pour une charge de max.3 000 W	33 m²
Longueur de sortie froide (3 x 0.75 mm²)	2,5 m
Protections électriques	13 A max. (trame alimentée par le thermostat R-TC-NRG)
Différentiel	30 mA, 100 ms

Astuce

T2QuickNet-90 s'installe sur un support en bois sous le carrelage. **Appeler le 0800 90 60 45** pour en savoir plus sur la méthode de pose idéale.

Que faut-il commander ?

Kit trame chauffante

T2QuickNet 90 (avec thermostat NRG-temp)

Contenu du kit :

- 1 trame auto-adhésive T2QuickNet 90 W/m² avec 1 sortie froide de 2,5 m.
- 1 thermostat NRG-temp blanc polaire et1 façade supplémentaire.
- 1 bouchon pour gaine de protection de la sonde de sol.
- gaine de protection de la sonde de sol.
- 1 manuel d'installation.
- 1 rapport d'installation.

Nom du produit	Référence	Surface (m²)	Puissance (W)	Dimensions l x L (m)
T2QuickNet-1,0	6012-8948401	1	90	0,5 x 2,0
T2QuickNet-1,5	6012-8948415	1,5	135	0,5 x 3,0
T2QuickNet-2,0	002974-000	2	180	0,5 x 4,0
T2QuickNet-2,5	6012-8948416	2,5	225	0,5 x 5,0
T2QuickNet-3,0	130640-000	3	275	0,5 x 6,0
T2QuickNet-3,5	6012-8948417	3,5	315	0,5 x 7,0
T2QuickNet-4,0	114372-000	4	360	0,5 x 8,0
T2QuickNet-4,5	6012-8948418	4,5	405	0,5 x 9,0
T2QuickNet-5,0	332398-000	5	450	0,5 x 10,0
T2QuickNet-6,0	606482-000	6	545	0,5 x 12,0
T2QuickNet-7,0	017708-000	7	630	0,5 x 14,0
T2QuickNet-8,0	043254-000	8	725	0,5 x 16,0
T2QuickNet-9,0	171520-000	9	800	0,5 x 18,0
T2QuickNet-10,0	742077-000	10	915	0,5 x 20,0
T2QuickNet-12,0	441639-000	12	1100	0,5 x 24,0
Pack d'extension pour surfaces supérieures à 12 m² (sans thermostat).				
T2QuickNet-10,0 /No Therm	034118-000	10	915	0,5 x 20,0

Kit trame chauffante

T2QuickNet 90 (sans thermostat)*

Contenu :

- 1 trame auto-adhésive T2QuickNet 90 W/m² avec 1 sortie froide de 2,5 m.
- 1 manuel d'installation
- 1 rapport d'installation

Nom du produit	Référence	Surface (m²)	Puissance (W)	Dimensions l x L (m)
T2QuickNet-1,0 /NoTherm	6012-8171051	1	90	0,5 x 2,0
T2QuickNet-1,5 /NoTherm	6012-8171052	1,5	135	0,5 x 3,0
T2QuickNet-2,0 /NoTherm	6012-8171053	2	180	0,5 x 4,0
T2QuickNet-2,5 /NoTherm	6012-8171054	2,5	225	0,5 x 5,0
T2QuickNet-3,0 /NoTherm	6012-8171055	3	275	0,5 x 6,0
T2QuickNet-3,5 /NoTherm	6012-8171056	3,5	315	0,5 x 7,0
T2QuickNet-4,0 /NoTherm	6012-8171057	4	360	0,5 x 8,0
T2QuickNet-4,5 /NoTherm	6012-8171058	4,5	405	0,5 x 9,0
T2QuickNet-5,0 /NoTherm	6012-8171059	5	450	0,5 x 10,0
T2QuickNet-6,0 /NoTherm	6012-8171060	6	545	0,5 x 12,0
T2QuickNet-7,0 /NoTherm	6012-8171061	7	630	0,5 x 14,0
T2QuickNet-8,0 /NoTherm	6012-8171062	8	725	0,5 x 16,0
T2QuickNet-9,0 /NoTherm	6012-8171063	9	800	0,5 x 18,0
T2QuickNet-10,0 /NoTherm	034118-000	10	915	0,5 x 20,0
T2QuickNet-12,0 /NoTherm	6012-8171072	12	1100	0,5 x 24,0

3. Thermostat (voir pages 34-35)

Nom du produit	Référence	Description
R-TC-NRG	1244-002513	Thermostat électronique programmable. Ecran LCD rétro-éclairé. Sonde de sol et sonde d'ambiance. Programmes préenregistrés. Programme de première mise en température.

Accessoires

Nom du produit	Référence	Description
T2QuickNet Kit de réparation	927536-000	Kit de réparation pour T2QuickNet

* Pour que le système soit garanti et homologué SEMKO, VDE, ..., il faut utiliser ces kits avec un thermostat NRG-temp en mode de fonctionnement "sonde de sol".